

渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品(滴灌带)
建设项目(噪声、固废部分)竣工环境保护验收监测报告

建设单位：渭南百旺塑料制品有限责任公司

编制单位：渭南科迪环境检测有限公司

编制时间：2018年9月

建设单位法人代表：李羊娃 (签字)

编制单位法人代表：何仓浪 (签字)

项 目 负 责 人：王安林

报 告 编 写 人：杨凯旋

建设单位:渭南百旺塑料制品有限责任公司

编制单位:渭南科迪环境检测有限公司

电话：0913-2853099

电话：0913-8181682

邮编：714101

邮编:714026

地址:渭南市临渭区凭信街道东侧 1400m 处

地址:渭南市高新区万国商城 5-1-S1、S2



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162721340423

名称：渭南科迪环境检测有限公司

地址：渭南市高新区万国商城 5-1-S1、S2

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



162721340423

发证日期：2016年12月15日

有效期至：2022年12月15日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



姓 名：杨凯旋

工作单位：渭南科迪环境检测有限公司

证书编号：2017-JCJS-6167335

中国环境监测总站制

杨凯旋 同志于 2017 年 7 月 17 日
至 2017 年 7 月 21 日参加
中国环境监测总站 2017 年 67 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训。学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。



目录

1 项目概况.....	3
2 验收依据.....	4
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	4
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	4
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	4
2.4 其他相关文件.....	5
3 项目建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要原辅料及燃料.....	11
3.4 生产工艺.....	12
3.4.1 生产工艺简介.....	12
3.4.2 产污环节.....	12
3.5 项目变动情况.....	13
4 环境保护设施.....	13
4.1 污染物治理/处置设施.....	13
4.1.1 噪声.....	13
4.1.2 固体废物.....	16
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	17
5 建设项目环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	18
5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议.....	18
5.1.1 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	18
5.1.2 主要结论与建议.....	19
5.2 审批部门审批决定.....	20
6 验收执行标准.....	23
6.1 噪声执行标准.....	23
6.2 固废执行标准.....	24
7 验收监测内容.....	24



7.1 环境保护设施调试运行效果.....	24
7.1.1 厂界噪声监测.....	24
7.1.2 固体废物监测.....	25
8 质量保证和质量控制.....	25
8.1 监测分析方法.....	25
8.2 监测仪器.....	26
8.3 人员能力.....	26
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
9 验收监测结果.....	27
9.1 生产工况.....	27
9.2 环保设施调试运行效果.....	27
9.2.1 噪声处理设施的降噪效果及达标情况.....	27
9.2.2 固体废物处理设施处理效果及达标情况.....	28
10 验收监测结论.....	29
10.1 环保设施调试运行效果.....	29
10.1.1 环保设施处理效率监测结果.....	29
10.1.2 污染物排放监测结果.....	29
10.2 工程建设对环境的影响.....	29
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	30



1 项目概况

渭南百旺塑料制品有限责任公司创立于 2014 年，是一家滴灌带生产企业。渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品（滴灌带）建设项目位于渭南市临渭区凭信街道东侧 1400m 处，项目原料为聚乙烯塑料颗粒、年产 3500t 滴灌带。项目总投资 150 万元，环保投资 8 万元，环保投资占总投资 5.33%。项目于 2014 年 8 月 13 日经临渭区经济发展局备案《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目备案的批复》（渭临经发[2014]225 号），2016 年 12 月，临渭区经济发展局同意备案延期《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目备案延期的通知》（渭临经发[2016]361 号）；2017 年 3 月，渭南百旺塑料制品有限责任公司委托济宁市环境保护科学研究所有限公司对滴灌带生产编制环境影响报告表，并通过临渭区环境保护局批复《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告表的批复》（渭临环发[2017]47 号），渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品（滴灌带）建设项目于 2017 年 8 月开工、2018 年 3 月竣工，2018 年 5 月开始调试。

本项目总占地面积为 10 亩，总建筑面积 1000 平方米，对原凭信棉厂用地已有建筑进行维修，作为生产车间、办公用房。项目建设滴灌带生产线 7 条；滴灌带生产线主要原料为聚乙烯塑料颗粒，生产规模为 3500 吨/年。

受渭南百旺塑料制品有限责任公司委托，渭南科迪环境检测有限公司于 2018 年 5 月 9~10 日对项目进行资料收集及现场勘察；5 月 11~12 日，进行验收自查，明确工程实际建设情况和环境保护设施落实情况，确定验收范围和内容、验收执行标准、验收监测内容；5 月 13 日，编制验收监测方案；2018 年 7 月 5~6 日、9 月 20 ~21 日实施监测与检查；9 月 22~28 日，根据工况记录、质控数据、监测



结果、环保设施检查结果编制验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施；
- (2) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，1997年3月1日起施行；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2016年修订）》，2016年11月7日；
- (4) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年修订），2016年9月1日施行；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017.10.1；
- (6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕4号，2017年11月20日；
- (7) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》，环保部令第45号，2017年7月28日；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (2) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》(2000年2月23日,环发〔2000〕38号)

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- (1) 《渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告表》，济宁市环境保护科学研究所有限公司；
- (2) 《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告



表的批复》，渭南市临渭区环境保护局，渭临环发（2017）47号；

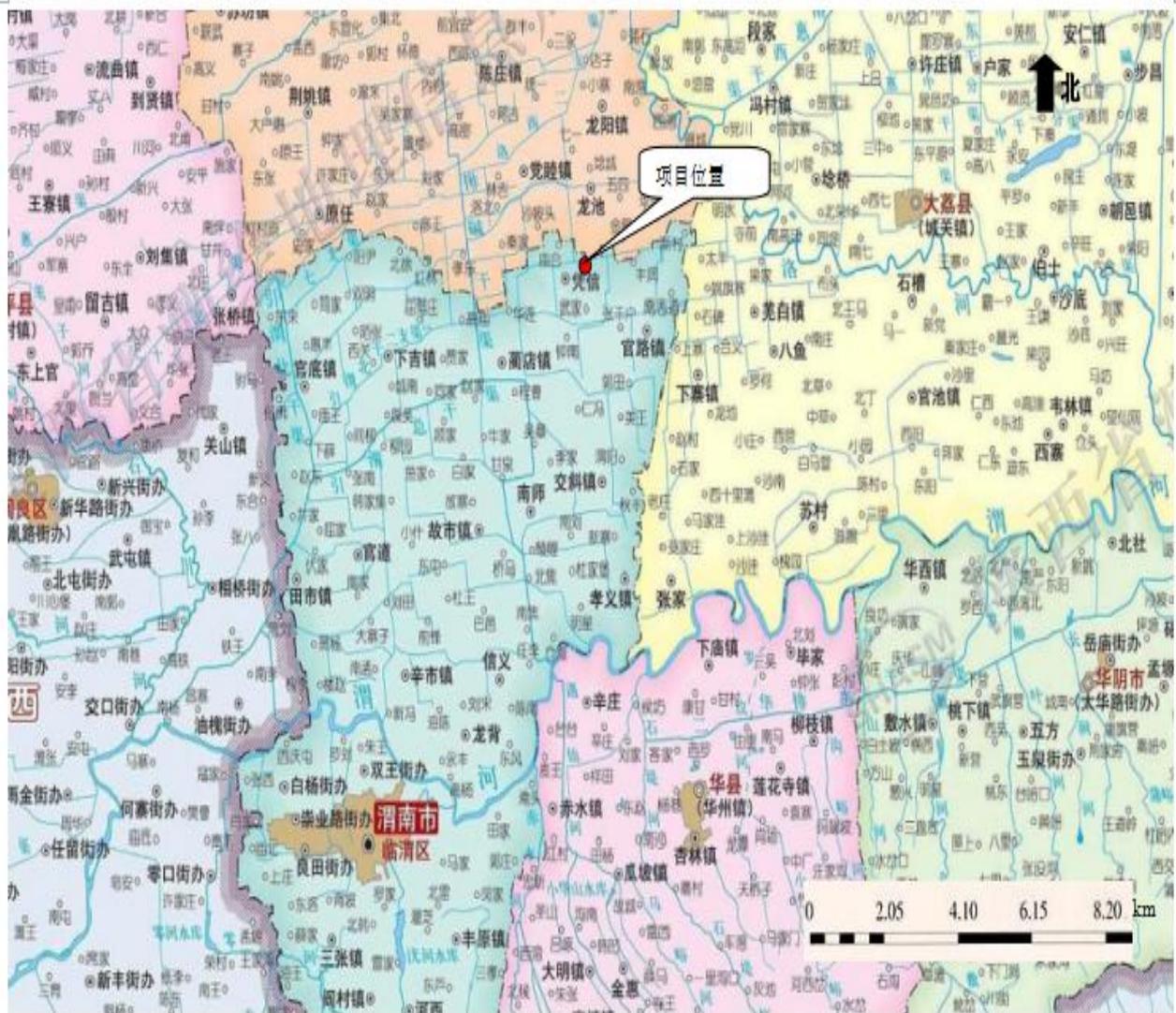
2.4 其他相关文件

- （1）固体废物治理执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的有关要求；
- （2）厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准；
- （3）《渭南市临渭区经济发展局关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目备案的批复》渭临经发[2014]225号；
- （4）《渭南市临渭区经济发展局关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目备案延期的通知》渭临经发[2014]361号；

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于渭南市临渭区蔺店镇凭信街道东侧1400m处，经纬度坐标为北纬 $34^{\circ} 15' 49.392''$ ，东经 $109^{\circ} 40' 39.756''$ 。位于龙池镇镇区东北方向，距离镇区中心直线距离6.0km，具体地理位置如附图1所示。



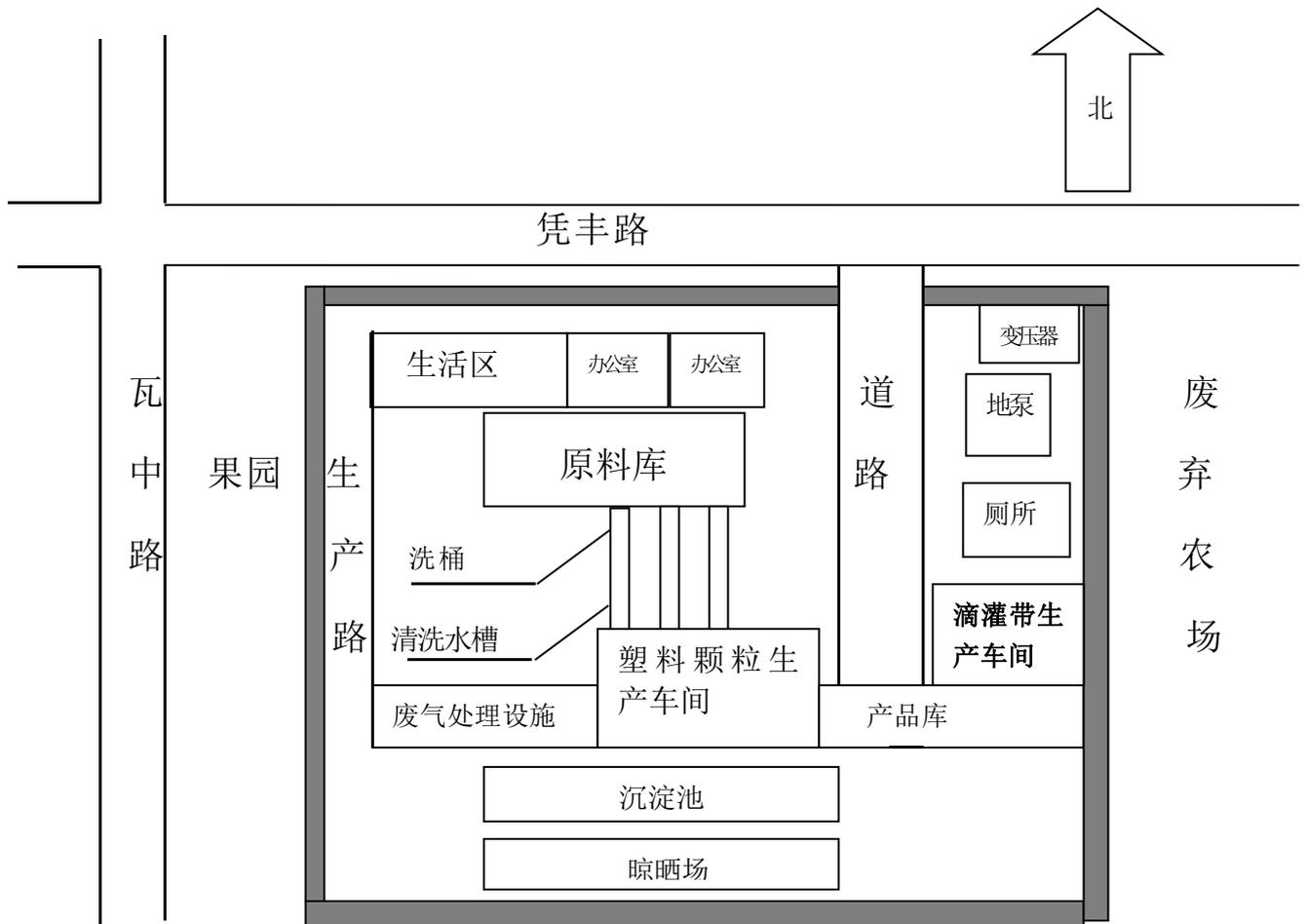
附图1 项目地理位置图

项目北临凭丰路，东、南、西侧均为农田，四邻关系见附图2。



附图 2 项目四邻关系

本项目厂区大门位于项目区北侧，项目区分为办公生活区和生产区。项目东侧为生产区，由北向南依次为变压器、地泵、厕所、冷却塔、循环水池、生产车间、原料库房，成品仓库紧邻原料库房的西边，北侧为办公生活区，由西向东依次为生活区、办公室。总平面布置见附图 3。



附图3 总平面布置图

3.2 建设内容：

- (1) 项目名称：渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品（滴灌带）建设项目
- (2) 建设单位：渭南百旺塑料制品有限责任公司
- (3) 建设性质：新建
- (4) 项目供电、给排水：项目供电由镇供电局提供，生活、生产用水由自备井提供，生产用水全部回用，不外排。



(5) 产品方案及规模：项目产品为滴灌带，年产 3500t。

(6) 投资及工作制度：总投资 150 万元，环保投资 8 万元，占总投资 5.33%，项目定员 12 人，年生产 270 天，每天工作 24 小时。

(7) 占地面积：本项目总占地面积为 10 亩，总建筑面积 1000 平方米，对原凭信棉厂用地已有建筑进行维修，作为生产车间、办公用房。

环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表见表 1。

环境影响报告表及其审批部门审批决定主要生产设备与实际主要生产设备一览表见表 2。

表 1：环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

序号	类别	名称	环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容	项目实际建设内容
1	主体工程	生产车间（滴灌带）	建筑面积 200 m ² 、1F，高 5m，砖墙，轻钢屋顶，设置滴灌带生产线 7 条。利用原凭信棉厂原有厂房维修并重新装修后安装设备。	建筑面积 380 m ² 、1F，高 5m，砖墙，轻钢屋顶，设置滴灌带生产线 7 条。利用原凭信棉厂原有厂房维修并重新装修后安装设备。
2	储运工程	原料库（滴灌带）	建筑面积 150 m ² 、存放原辅材料，主要为聚乙烯颗粒及色目。利用原凭信棉厂原有厂房维修并重新装修	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
3		成品库（滴灌带）	建筑面积 200 m ² 、存放成品滴灌带。利用原凭信棉厂原有厂房维修并重新装修。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
4		运输	原辅材料和成品均由汽车运	与环境影响报告表及其批复建



			输	设内容一致
5		厂区内运输道路	主干道宽 5m，次干道宽 3m	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
6	辅助工程	宿舍	建筑面积 200 m ² ，1F，3m，砖混结构，用于职工住宿。	建筑面积 200 m ² ，2F，3m，砖混结构，用于职工住宿
7		办公室	建筑面积为 50 m ² ，1F，3m，砖混结构，用于办公。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
8		循环水池	新建循环水池 1 座，容积为 18m ³ ，设置 25m ³ /h 冷却塔 1 台。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
9	公用工程	给排水	给水：自备井，采用生产、生活与消防各自独立的给水系统；排水：雨污分流，设置旱厕，定期清掏，生产废水经处理后全部回用，零排放。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
10		供电	由镇供电局引入，厂区设变配电室；本项目总安装容量为年总用电量 10 万 kwh。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
11		废气（滴灌带）	设置集气罩，非甲烷总烃由集气罩收集，经活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放，收集效率为 90%，剩余未收集到部分非甲烷总烃通过车间排风无组织排放。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
12		废水	项目设置旱厕，生活盥洗废水水质简单，直接用于厂区地面浇洒；	与环境影响报告表及其批复建设内容一致
13		噪声	使用低噪声设备，设置基础减振、设备间隔声、厂房隔声等方式。	与环境影响报告表及其批复建设内容一致



14	固废	生活垃圾由当地环卫部门及时收集后统一进行处理处置；活性炭定期更换产生的废活性炭桶装收集，暂存在危废暂存处，定期委托有资质单位统一处置。	生活垃圾定期运往建筑垃圾填埋场填埋处理；活性炭定期更换产生的废活性炭桶装收集，暂存在危废暂存处，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置。
----	----	---	---

表 2：环境影响报告书及其审批部门审批决定主要生产设备及实际主要生产设备及一览表

序号	环境影响报告书（表）建设项目主要生产设备		项目实际主要生产设备及	
	设备名称	规格、型号及数量	设备名称	规格、型号及数量
1	注塑机	7 台	注塑机	7 台
2	冷却塔	25m ³ /h,1 台	冷却塔	25m ³ /h,1 台

3.3 主要原辅料及燃料

项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料	年用量	备注
1	聚乙烯颗粒	3521t	
2	白色母	2.33t	
3	蓝色母	2.33t	
4	茂金属	3.5t	
5	白抗老剂	3.5t	
6	水	81t	
7	电	40 万 kWh	

3.4 生产工艺

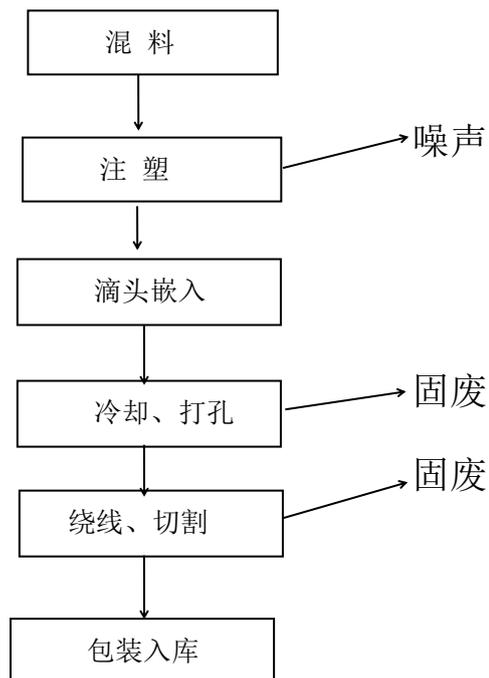
3.4.1 生产工艺简述

①混料注塑：生产的聚乙烯颗粒及色目、白抗老剂、茂金属进入料斗进行混合后预热进入挤塑机。

②滴头嵌入、冷却、打孔、绕线、切割：通过计算机控制滴头间距后进行冷却，冷却后进行打孔，再通过双轮绕线机绕线后根据产品规格进行切割。

③包装入库：滴灌带按照不同规格进行包装、入库。

3.4.2 工艺流程及产污环节分析





3.5 项目变动情况

	环评及批复项目建设要求	项目实际建设情况	变动原因
建设地址	渭南市临渭区凭信街道东侧 1400m 处	渭南市临渭区凭信街道东侧 1400m 处	未发生变动
产品	滴灌带	滴灌带	未发生变动
生产规模	滴灌带 3500t/a	滴灌带 3500t/h	未发生变动
生产工艺	详见 3.5.2	详见 3.5.2	未发生变动
环境保护设施和措施	滴灌带生产线：集气管 1 根，集气罩 7 个，活性炭吸附处理设施 1 套，风机 1 台（风量 1000m ³ /h），15m 高排气筒 1 根。	滴灌带生产线：集气管 1 根，集气罩 7 个，活性炭吸附处理设施 1 套，风机 1 台（风量 10300~20600m ³ /h），15m 高排气筒 1 根。	未发生变动
	生活污水：防渗旱厕 1 座 冷却循环水：冷却塔 1 座。	生活污水：防渗旱厕 1 座 冷却循环水：冷却塔 1 座。	
	生活垃圾交环卫部门统一处置，打孔及切割边角料、不合格产品收集后统一出售。	生活垃圾交环卫部门统一处置，打孔及切割边角料、不合格产品收集后用作原料，回收利用	
	危险废物：设置危废暂存处，废活性炭用容器收集，委托有资质的单位处置。	危险废物：设置危废暂存处，废活性炭用铁桶收集，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置。	
	噪声设备：采取减振、隔声措施降噪	噪声设备：采取基础减振、厂房隔声措施降噪	
项目的建设地点、产品、设计规模、主体工艺、主要污染防治设施均未发生变化，符合建设项目竣工环境保护验收暂行办法，满足竣工验收条件。			

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 噪声

本项目运营过程中产生的噪声主要为设备运行噪声，主要噪声源及源强、降噪措施如下表：

序号	噪声源设备名称	单台声压级 dB(A)	运行数量	降噪措施
1	注塑机	70.3	7 台	基础减振、厂房隔声
2	冷却塔	88.1	1 套	基础减振、隔声屏障
3	风机	86.8	1 套	设置减振垫、软性接头、加装隔声罩

噪声治理设施图片如下：



基础减振、隔声屏障



基础减振、厂房隔声



风机设置减振垫、软性接头、加装隔声罩

4.1.2 固体废物

项目固废主要为生活垃圾、废活性炭。生活垃圾为一般固废，废活性炭属于危险固体废物。生活垃圾用垃圾箱收集后定期运往凭北村垃圾填埋场填埋处理；废活性炭暂存于危废暂存间，用铁桶收集，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置。

处理设施如下：



生活垃圾收集箱



危废暂存间

固体废物处理措施如下：

序号	名称	环节	属性	产生量	处理量	处置方式	暂存场所	委托处理 处置合同
2	生活垃圾	办公生活区	一般固废	1.0t/a	1.0t/a	用垃圾箱收集后定期运往凭北村垃圾填埋场填埋	垃圾箱	有填埋协议



						处理		
4	废活性炭	活性炭吸附	危险废物	50kg/a	50kg/a	设置危废暂存间，废活性炭用铁桶收集，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置	危废暂存间	有委托处理处置合同

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护三同时有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。

项目总投资 150 万元，环保投资 8 万元，占总投资 5.33%。项目环保设施投入费用见下表：

项目环保设施投入费用表

污染物		环保设施/措施	规模及效率	数量	投资 (万元)
类别	来源				
废气	注塑加热工序	集气罩+活性炭吸附+风机+15m 高排气筒	集气罩收集率 90%，非甲烷总烃处理效率 85%	集气罩 7 套，活性炭吸附+风机+15m 高排气筒 1 套	6
废水	生活污水	防渗旱厕	/	1 座	1
固废	生活垃圾	生活垃圾收集桶			/
	废活性炭	桶装收集、室内危废暂存处 2 间，地面防渗			/
噪声	噪声设备	隔声、减振、软性接头、加装隔声罩			1
合计					8



项目环保设施环评要求与项目环保设施实际建设情况一览表

项目环保设施环评建设要求	项目环保设施实际建设情况
滴灌带生产线：集气管1根，集气罩7个，活性炭吸附处理设施1套，风机1台（风量1000m ³ /h），15m高排气筒1根	滴灌带生产线：集气管1根，集气罩7个，活性炭吸附处理设施1套，风机1台（风量10300~20600m ³ /h），15m高排气筒1根
生活污水：防渗旱厕1座	与项目环保设施环评建设要求一致
冷却循环水：冷却塔1座。	与项目环保设施环评建设要求一致
生活垃圾交环卫部门统一处置，打孔及切割边角料、不合格产品收集后统一出售	生活垃圾、分拣废物、过滤网片燃烧灰渣、废水处理污泥送填埋场填埋。打孔及切割边角料、不合格产品收集后用作原料。
危险废物：设置危废暂存处，废活性炭用容器收集，委托有资质的单位处置。	与项目环保设施环评建设要求一致
噪声设备：采取减振、隔声措施降噪	基础减振、厂房隔声、设置减振垫、软性接头、加装隔声罩

5 建设项目环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果(摘录)

内容	名称	环节	属性	处置方式	预期效果
固体	废活性炭	活性炭吸附	危险固体废物	设置危废暂存处，废活性炭用容器收集，委托有资质的单位处置	固废都能妥善处理，



废弃物	生活垃圾	办公生活区		一般固废	用垃圾桶收集后交由当地环卫部门统一处置		不会对附近环境造成污染影响
	打孔及边角料检验合格品	打孔、切割工序		一般固废	收集后统一出售		
内容	位置	噪声源	单台声压级 dB(A)	降噪措施	采取措施后声压级 dB(A)	排放规律	预期效果
噪声	生产车间内、外	生产设备	70-90	基础减振、厂房隔声、软性接头	55-65	连续	达标排放

5.1.2 主要结论与建议（摘录）

拟建项目采用先进成熟的生产工艺技术，并充分考虑了资源的循环利用，有可行的污染控制和处理措施；项目符合国家产业政策要求；项目的选址合理可行；建设单位在严格执行建设项目“三同时”制度和本报告提出的污染防治要求后，该项目所排污染物能够达标排放，其对评价区环境影响较小。综合考虑经济、社会、环境三个方面的效益后，认为该项目的建设从环保角度是可行的。要求与建议如下：

1、主要要求

(1) 建设单位严格实施“三同时”制度，委托有资质的环保工程公司对三废治理系统进行设计、安装；在试生产阶段应调试良好，及时通过环保验收；运行期加强运行管理，确保环保设施高效、正常运行，达标排放。

(2) 合理布局，采取降噪措施，确保厂界噪声达标排放。



2、主要建议

从环境保护和安全生产的角度考虑出发，提出如下建议与要求：

（1）积极对各种固体废物的储存、运输和综合利用过程进行有效管理、做到无害化管理与综合处置；

（2）加强厂区绿化，保持厂区清洁卫生；

（3）建设单位须加强各类污染防治措施的管理，避免污染物未经处理直接外排至环境中；

（4）工程建成后，逐步理顺全厂环境管理的关系，抓好企业环境管理。同时定期开展清洁生产审核，持续改进和提高企业环境管理水平；

（5）建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核合格后，方可上岗，与此同时，加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。

5.2 审批部门审批决定

渭南百旺塑料制品有限责任公司：

你单位报送的《关于申请〈渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告表〉审批的函》（渭百旺字[2017]06号）收悉。结合专家技术审查，现对修改后的报告表批复如下：

一、渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目位于渭南市临渭区凭信街道东侧 1400m 处，租赁原凭信绵厂。项目东侧为废弃农场，南侧为农田，西侧为果园，北临凭丰路。项目已经在渭南市临渭区经济发展局《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目备案的批复》（渭临经发〔2014〕225号）



和《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目备案延期的通知批复》（渭临经发[2016]361号）、渭南市国土资源局临渭分局《关于蔺店镇百旺塑料制品有限责任公司占地情况的说明》以及渭南市临渭区住房和城乡建设局《建设项目选址意见书》（渭临建选字第【2016】048号）同意，符合产业政策和区域规划。项目占地5.2亩，总建筑面积800m²，主要原料为聚乙烯塑料颗粒，年产3500吨滴灌带（31500万米）。主要建设内容为：利用凭信绵厂原有厂房建设7条滴灌带生产线、原料库房、成品仓库、新建循环水池1座和给排水、供电、废气、废水、噪声治理、绿化等相关工程。项目总投资150万元，其中环保投资23万，占总投资的15.33%。

原则同意该报告表的结论和建议。项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的控制。因此，从环保角度考虑，我局同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中应重点做好以下工作：

（一）按照雨污分流原则布置项目的排水系统。生产中的冷却水循环使用不得外排；生活污水用于厂区绿化，不得外排。

（二）生产过程中注塑环节产生的废气，由集气罩收集后经活性炭净化设施处理达到（GB16297-1996）《大气污染物综合排放标准》相关要求后通过15m排气筒排放。

（三）优化厂区平面布置，合理布局，选用低噪设备，对注塑机等高噪音设备采取减震、隔声和绿化等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2类区标准。



（四）生产过程中产生的残次品，定点堆放，综合利用。生活垃圾定点堆放，及时清运。废活性炭必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求贮存，定期交由有资质的单位集中处置。

（五）根据绿化要求，加强厂区绿化，厂区周边栽种高大乔木，以起到降噪防尘作用。

（六）项目卫生防护距离内不得规划和建设村民居住、学校等新的环境敏感点。

（七）项目建设内容若超出本次评价范围的，需另行环评。

三、项目自批复后，确因特殊情况变更建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施，必须向我局重新报批环评文件。或自批准之日起超过 5 年方开工建设的，应将环评文件报我局重新审核。

四、项目建设应确保环保投资落实到位，并严格执行环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”的环境保护“三同时”制度。工程竣工后，按规定程序向我局申请竣工验收。验收合格后，方可投入正式使用。

五、项目自批复后，你单位应自觉接受各级环保部门的监督检查。

竣工环保设施验收清单

污染物类型	污染源	主要污染物	污染物控制措施	控制目标
废气	工艺过程	注塑过程非甲烷总烃	集气罩 7 套、活性炭吸附装置 1 套、15m 高排气筒 1 根	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准
废水	生活污水	COD、氨氮、BOD5 和 SS	设置旱厕，盥洗水用水绿化浇洒	



	冷却循环水	冷却循环水池 1 座， 冷却塔 1 座	循环使用不外排	废水零排放
噪声	生产车间	注塑机	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
	室外	冷却塔	减振、隔声屏障、消声、 消音毯或隔层	
	厂区绿化降噪	厂内噪声	东厂界设置 5m 防护林带	
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	采用垃圾桶收集后，由环卫统一清运	
	一般废物	打孔及切割边角料 及检验不合格产品	收集后统一出售	
	危险废物	废活性炭	设置危废暂存处，采用专用容器收集，交由具有危废处置资质单位收集处置	

6 验收执行标准

依据渭南市临渭区环境保护局《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告表的批复》渭临环发[2017]47 号及渭南市临渭区环境保护局《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响评价适用标准的函》渭临环函【2014】84 号），本项目竣工环境保护验收监测执行标准如下：

6.1 噪声执行标准

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1



中 2 类标准。

表 6.1-1 环境噪声排放标准

时段	标准名称	厂界外声环境功能区别	排放时段	
			昼间	夜间
运营期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2 类	60dB（A）	50dB（A）

6.2 固废执行标准

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中有关规定；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定和要求。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

本次验收主要是对该项目的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程在正常运行过程中厂界噪声进行验收检测，同时对其生产产生的固体废物和环境保护管理进行现场调查。主要包括厂界噪声是否达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中 2 类标准；该项目在生产过程中，所产生的固体废物是否进行安全处理。

7.1.1 厂界噪声监测

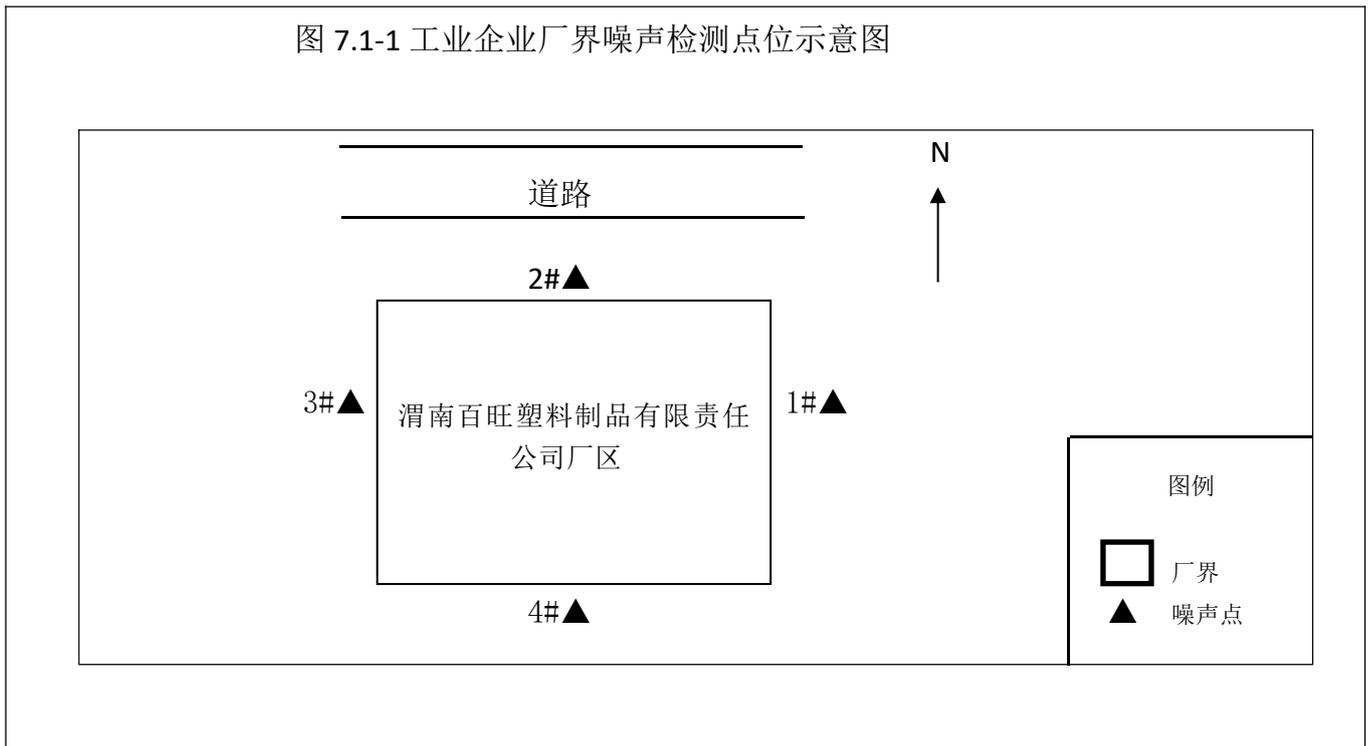
依据企业噪声源及噪声监测技术规范在项目厂界外四周 1m、高 1.2m 处布设 4 个监测点位；

频次：昼间、夜间两个时段，各监测 1 次，连续监测两天，监测时无雷、无雨、晴天。

点位：厂界外 1m、高 1.2m 处布设 4 个监测点位，编号分别为 ZS-1#、ZS-2#、ZS-3#、ZS-4#，，如图 7.1-1。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

图 7.1-1 工业企业厂界噪声检测点位示意图



7.1.2 固体废物检查

序号	名称	环节	属性	处置方式
1	生活垃圾	办公生活区	一般固废	用垃圾箱收集后定期运往凭北村垃圾填埋场填埋处理
2	废活性炭	活性炭吸附	危险废物	设置危废暂存间，废活性炭用铁桶收集，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法



监测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中的测量方法
评价标准	工业企业厂界环境噪声排放昼间 2 类标准
方法标准	GB12348-2008
方法检出	20 分贝

8.2 监测仪器

	仪器名称	仪器型号	仪器编号
监测仪器	多功能声级计	AWA5688	WNKD-YQ-022
	智能风速仪	ZRQF-D30J	WNKD-YQ-023
	声校准器	AWA6221B	WNKD-YQ-046

8.3 人员能力

所有监测人员监测期间均持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 该项目监测期间运营情况正常，监测期间工况符合要求，各项设施正常运行。
- (2) 监测点位布设较科学、合理，所采样品具有一定的代表性、真实性。
- (3) 所用监测的仪器、设备均经计量检定部门鉴定合格并使用正常，且在有效期内。
- (4) 噪声仪在使用前后均用声校准器校准，校准示值偏差不大于 0.5dB。具体见噪声仪器校验表：



噪声仪器校验表

检测仪器	AWA5688 多功能声级计		仪器编号	WNKD-YQ-022	
检测仪器	ZRQF-D30J 智能风速仪			WNKD-YQ-023	
校准仪器	AWA6221B 声校准器			WNKD-YQ-046	
检测日期	2018年7月5日		气象条件	昼 1.4m/s、夜 1.2m/s, 无雨、无雷、晴天	
	2018年7月6日			昼 1.6m/s、夜 1.5m/s, 无雨、无雷、晴天	
检测前仪器校准	2018年7月5日	2018年7月6日	检测后仪器校准	2018年7月5日	2018年7月6日
	94.0dB(A)	94.0dB(A)		94.0dB(A)	94.0dB(A)

9 验收监测结果

9.1 生产工况

工厂的生产负荷必须达到设计生产能力的 75%方可进行竣工环境保护验收监测，以保证监测的有效性和准确性。

2018年7月5~6日验收监测期间，本项目主体设施和与之配套的环保设施运行正常，生产工况满足验收监测要求。工况统计见下表：

主要产品	设计日产量	实际日产量 (t/d)		负荷 (%)
滴灌带	12.96t/d	2018年7月5日	11.051t/d	85.27%
		2018年7月6日	10.094t/d	77.88%

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 噪声处理设施的降噪效果及达标情况

本项目噪声主要来源于工艺设备运行噪声，通过购置低噪声设备、采取厂房隔声、基础减振、软性接头等降噪措施达到降噪的目的。



项目验收期间噪声监测结果如下表：

噪声监测结果 单位：dB(A)

监测点位编号	昼间 dB (A)		夜间 dB (A)	
	2018年7月5日	2018年7月6日	2018年7月5日	2018年7月6日
ZS-1#	56.5	56.5	47.3	47.5
ZS-2#	56.2	58.2	47.5	46.8
ZS-3#	56.0	57.7	47.1	45.4
ZS-4#	57.8	55.1	49.8	46.9
标准限值	60		50	
降噪效果要求	项目运营期噪声对周围声环境影响小，采取的噪声防治措施可行			
达标情况	达标			

由监测结果可以看出，验收监测期间噪声治理能满足环境影响报告书及其审批部门审批决定要求；项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声标准》GB12348-2008 中 II 类标准要求，所以该项目厂界噪声达标。

9.2.2 固体废物处理设施处理效果及达标情况

项目固废主要为生活垃圾、废活性炭。生活垃圾为一般固废，废活性炭属于危险固体废物。生活垃圾用垃圾箱收集后定期运往凭北村垃圾填埋场填埋处理；废活性炭暂存于危废暂存间，用铁桶收集，委托陕西明瑞资源再生有限公司处置。

固体废物治理检查结果如下表：

序号	名称	环节	属性	产生量	处理量	处置方式
1	生活垃圾	办公生活区	一般固废	1.0t/a	2.0t/a	用垃圾箱收集后定期运往凭北村垃圾填埋场填埋处理
2	废活性炭	活性炭吸附	危险废物	50kg/a	50kg/a	设置危废暂存间，废活性炭用铁桶收集，



						委托陕西明瑞资源再生有限公司处置
处理效果		处理率 100%，对环境影响很小，处置措施可行				

由检查结果可以看出，本项目运营期产生的固体废物按照环评批复要求进行处置，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定及环评批复相关要求。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

本项目按照环境影响报告表及其审批部门审批决定配备环保设施、采取有效的治理措施，厂界噪声、固体废物处理效率符合环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求。

10.1.2 污染物排放监测结果

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中 2 类标准限值要求为昼间 60dB（A），夜间 50dB(A)。经监测，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准。该项目产生的固体废物按照要求进行处置，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定及环评批复相关要求，达到验收执行标准。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目现状 200 米范围内无噪声敏感点，根据监测结果可以看出，本项目厂界四周噪声贡献值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，对外环境的影响很小。运营期产生的固体废物处置符合《中华人



民共和国固体废物污染防治法》规定的“减量化、资源化、无害化”原则，在采取提出的治理措施并加强管理的前提下，可减少二次污染，对环境及人群健康影响较小。

本项目对周边环境的影响达到验收执行标准。

综上，建议本项目噪声、固体废弃物部分通过竣工环境保护验收。

11. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



塑料制品（滴灌带）建设项目（噪声、固体废弃物部分）竣工环境保护验收监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：渭南百旺塑料制品有限责任公司		填表人（签字）：李凯		项目经办人（签字）：				
渭南市临渭区环境保护局		渭南市临渭区塑料制品（滴灌带）建设项目		渭南市临渭区凭信街道东侧1400处				
项目名称	渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品（滴灌带）建设项目	项目代码	C292塑料制品业	建设地点	渭南市临渭区凭信街道东侧1400处			
行业类别（分类管理名录）	塑料制品业	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建	技术改造	项目厂区中心经度/纬度：北纬 34° 15' 49.392"，东经 109° 40' 39.756"			
设计生产能力	3500 吨/年	实际生产能力	3500 吨/年	环评单位	济宁市环境保护科学研究有限公司			
环评文件审批机关	渭南市临渭区环境保护局	审批文号	渭环发（2017）47号	环评文件类型	环境影响报告表			
开工日期	2017年8月	竣工日期	2018年3月	排污许可证申领时间	/			
环保设施设计单位	河北清大明骏环保设备有限公司	环保设施施工单位	河北清大明骏环保设备有限公司	本工程排污许可证编号	/			
验收单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司	环保设施监测单位	渭南科迪环境检测有限公司	验收监测时工况	设计要求的75%以上			
投资总投资（万元）	150	环保投资总概算（万元）	23	所占比例（%）	15.33%			
实际总投资	150	实际环保投资（万元）	8	所占比例（%）	5.33%			
废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	6	绿化及生态（万元）	/			
新增废水处理设施能力	/	新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	/			
运营单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司	统一社会信用代码（或组织机构代码）	91610500305368594W	验收时间	2018年10月			
污染物排放达标与总量控制	原有排放量（1）	本期工程实际排放量（2）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	0	0	0				
	化学需氧量							
	氨氮							



附件：



附件 1：建设项目备案延期通知

附件 2：环评批复

附件 3：危险废物经营资质及委托处置合同

附件 4：垃圾处理合同

附件 5：环境保护管理制度

附件 6：生产记录

附件 7：检测报告



渭南市临渭区经济发展局文件

渭临经发〔2016〕361号

渭南市临渭区经济发展局 关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项 目备案延期的通知

蔺店镇人民政府：

你单位《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目延期的申请》蔺政字〔2016〕223号文件收悉，由于渭南百旺塑料制品有限责任公司未能在要求时限内完成有关手续的办理，无法按时开工建设，按照《陕西省企业投资项目备案暂行办法》（陕发改发〔2004〕746号）有关规定，同意该建设项目备案文件延期1年。

请你单位严格按照原备案文件批复的内容，抓紧办理开工有

- 1 -



关手续，早日开工建设。

渭南市临渭区经济发展局
2016年12月30日



渭南市临渭区经济发展局

2016年12月30日印发

- 2 -



渭南市临渭区环境保护局文件

渭临环发（2017）47号

渭南市临渭区环境保护局 关于渭南百旺塑料制品有限责任公司 塑料制品建设项目环境影响报告表的批复

渭南百旺塑料制品有限责任公司：

你单位报送的《关于申请〈渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目环境影响报告表〉审批的函》（渭百旺字[2017]06号）收悉。结合专家技术审查意见，现对修改后的报告表批复如下：

一、渭南百旺塑料制品有限责任公司塑料制品建设项目位于渭南市临渭区吝店镇凭信街道东侧1400米处，租赁原凭信棉厂。项目东侧为废弃农场，南侧为农田，西侧为果园，北侧为凭丰路。项目已经渭南市临渭区经济发展局《关于渭南百旺塑

-1-



料制品有限责任公司建设项目备案的批复》（渭临经发[2014]225号）和《关于渭南百旺塑料制品有限责任公司建设项目备案延期的通知》（渭临经发[2016]361号）、渭南市国土资源局临渭分局《关于蔺店镇百旺塑料制品有限责任公司占地情况的说明》以及渭南市临渭区住房和城乡建设局《建设项目选址意见书》（渭临建选字第[2016]048号）同意，符合产业政策和区域规划。项目占地面积5.2亩，总建筑面积800m²，主要原料为聚乙烯塑料颗粒，年生产3500t滴管带（约31500万米）。主要建设内容为：利用凭信棉厂原有厂房建设7条滴管带生产线、原料库房、成品仓库，新建循环水池1座和给排水、供电、废气、废水、噪声治理、绿化等相关工程。项目总投资150万元，其中环保投资23万元，占总投资的15.33%。

原则同意该报告表的结论和建议。项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的控制。因此，从环保角度考虑，我局同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中应重点做好以下工作：

（一）按照雨污分流原则布置项目的排水系统。生产中的冷却水循环使用不得外排；生活污水用于厂区绿化，不外排。

（二）生产过程中注塑环节产生的废气，由集气罩收集后经活性炭净化设施处理达到（GB16297-1996）《大气污染物综合



排放标准》相关要求后通过 15m 排气筒排放。

（三）优化厂区平面布置，合理布局，选用低噪声设备，对注塑机等高噪声设备采取减震、隔声和绿化等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

（四）生产过程中产生的残次品，定点收集，综合利用。生活垃圾定点堆放，及时清运。废活性炭必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求贮存，定期交由有资质的单位集中处置。

（五）根据绿化要求，加强厂区绿化，厂区周边栽种高大乔木等，以起到降噪防尘作用。

（六）项目卫生防护距离内不得规划和建设村民居住、学校等新的环境敏感点。

（七）项目建设内容若超出本次评价范围内的，需另行环评。

三、项目自批复后，确因特殊情况变更建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施，必须向我局重新报批环评文件。或自批准之日起超过 5 年方开工建设的，应将环评文件报我局重新审核。

四、项目建设应确保环保投资落实到位，并严格执行环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”的环境保护“三同时”制度。工程竣工后，按规定程序向我局申请环保验收，验收合格后，方可投入正式使用。

- 3 -



五、项目自批复后，你单位应自觉接受各级环保部门的监督检查。



抄送：临渭区环境监察大队，
济宁市环境保护科学研究所有限责任公司。

渭南市临渭区环境保护局

2017年3月24日印发



竣工环保设施验收清单

污染物类型	污染源	主要污染物	污染物控制措施	控制目标
废气	工艺过程	注塑过程非甲烷总烃	集气罩7套、活性炭吸附装置1套、15m高排气筒1根	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准
废水	生活污水	COD、氨氮、BOD ₅ 和SS	设置旱厕，盥洗水用水绿化浇洒	废水零排放
	冷却循环水	冷却循环水池1座，冷却塔1座	循环使用不外排	
噪声	生产车间	注塑机	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准
	室外	冷却塔	减振、隔声屏障、消声、消音毯或隔层	
	厂区绿化降噪	厂内噪声	东厂界设置5m防护林带	
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	采用垃圾桶收集后，由环卫统一清运。	
	一般废物	打孔及切割边角料及检验不合格产品	收集后统一出售	
	危险废物	废活性炭	设置危废暂存处，采用专用容器收集，交由具有危废处置资质单位收集处置。	



陕西省危险废物经营许可证

（副本）

编号：HW6104250009
 法人名称：陕西明瑞再生资源有限公司
 法定代表人：黄晶
 设施地址：咸阳市礼泉县陕西再生资源产业园
 核准经营类别：收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含矿物油废物（900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-222-08、900-249-08）23200 吨/年、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年、HW12 染料、涂料废物（900-404-06）1000 吨/年、HW12 染料、涂料废物（900-250-12、900-251-12、900-252-12）1000 吨/年、HW49 其他废物（900-044-49）800 吨/年。
 经营方式：收集、贮存、处置、利用
 经营能力：30000 吨/年
 有效期：自 2017 年 2 月 28 日至 2022 年 2 月 27 日
 发证机关：陕西省环境保护厅
 发证日期：2017 年 2 月 28 日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营范围的，应当向原发证机关重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

编号 20180380



编号: 20180380



营业执照



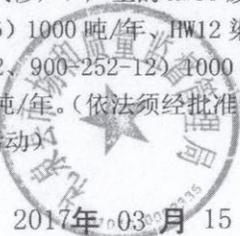
名称 陕西明瑞资源再生有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 陕西省咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园
 法定代表人 黄晶
 注册资本 贰仟万元人民币
 成立日期 2010年12月02日
 营业期限 长期
 经营范围 收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含矿物油废物

渭南科迪环境检测有限公司 再次复印



(900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、
 900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、
 900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、
 900-219-08、900-220-08、900-222-08、900-249-08) 23200 吨
 /年、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年。收集、贮存
 机动车维修行业(汽车 4S 店、汽修厂)产生的 HW06 废有机溶剂
 和含有机溶剂废物(900-404-06) 1000 吨/年、HW12 染料、涂
 料废物(900-250-12、900-251-12、900-252-12) 4000 吨/年、
 HW49 其他废物(900-041-49) 800 吨/年。(依法须经批准的项目，
 经相关部门批准后方可开展经营活动)

请于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告。
 自公司成立之日以及企业相关信息形成之日起20个工作
 日内，在企业信用信息公示系统向社会进行公示。



企业信用信息公示系统网址: <http://sn.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



合同编号：MRWN2018-02-153

危险废物委托处置合同

签约地点：渭南市

签订日期：2018年9月

1/5





合同编号：MRWN2018-02-153

危险废物处置合同书

甲方（委托方）：渭南百旺塑料制品有限责任公司

乙方（受托方）：陕西明瑞资源再生有限公司

甲方渭南百旺塑料制品有限责任公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物，双方达成如下协议：

第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准：

序号	危废名称	危废编号	包含处置量	处置费用	超出部分 处置单价	付费方
1	废矿物油	HW08	不限量	10000元/年	0元	甲方
2	其他废物	HW49	30公斤		6元/公斤	
备注	1、合同签订时，甲方向乙方支付10000元（大写：壹万元整）处置费用。（处置量以上表包含处置量为准。） 2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时，超出部分甲方需按上表超出部分处置单价向乙方支付处置费用。 3、转移前，甲方向乙方须支付运输及人工费用5000元/车次。					

第二条 甲方责任和义务

（一）合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

（二）危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

（三）将待处理的危险废物集中摆放，并负责协助乙方装车，包括提供叉车、卡板等。

（四）保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- 1、品种未列入本合同（尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质）；
- 2、标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；
- 3、两类及以上危险废物混合装入统一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装。

第三条 乙方责任和义务



合同编号：MRWN2018-02-153

- (一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求，并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的法律责任。
- (三) 负责危险废物的转移到处置厂区后的装车工作。
- (四) 负责危险废物入处置厂区的验收、接收危险废物。

第四条 危险废物的转移、运输

- (一) 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行。
- (二) 若发生意外或者事故，甲方交乙方之前，责任由甲方承担；甲方交乙方之后，责任由乙方负责。

第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求：参照附件。

第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行：

- (一) 在甲方工作区内免费计量，或委托第三方计量，计量结果双方签字确认；
- (二) 按实际计量数填列《危险废物转移联单》，作为结算依据。

第七条 合同费用的结算及支付

- (一) 合同费用结算时间：

乙方应在单次危险废物收运之日起3个工作日内向甲方提交陕西明瑞资源再生有限公司的《危险废物处理处置费用结算单》。

- (二) 乙方接收甲方的危险废物后，以双方签字确认的《危险废物转移联单》确认危险废物种类、数量及第一条约定的收费标准为依据进行结算，按陕西明瑞资源再生有限公司《危险废物处理处置费用结算单》确认单次处置费用总额，单次处置费用总额为甲方应付乙方单次危险废物处理处置费用总额。

- (三) 结算方式：

1、危险废物处置：可现金支付，也可银行转账；

2、结算信息如下：

公司名称：陕西明瑞资源再生有限公司

银行账号：2704090101201000048894

开户行：礼泉县农村信用合作联社



合同编号：MRWN2018-02-153

（四）合同费用支付：

按年结算，甲方应在签订后十个工作日内付清乙方的相关费用。

第八条 违约责任

合同双方任何一方违反本合同中规定，均须承担违约责任，并向对方支付合同总额的 5% 的罚金，同时赔偿由此给对方的损失。

第九条 不可抗力

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究责任。

第十条 合同争议的解决

因本协议发生争议，由双方友好协商解决；若协商不成的，任何一方均可向甲方所在地管辖的人民法院提起诉讼。

第十一条 其他事宜

（一）本协议有效期为壹年，从 2018 年 9 月 14 日起至 2019 年 9 月 13 日止。

（二）甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移，甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

（三）未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（四）本协议一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

（五）本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方（签章）：渭南百旺塑料制品有限公司 乙方（签章）：陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人：李军娃 企业负责人：樊欣

委托代表签字： 委托代表签字： 樊欣

电话：13891340085 电话：15129000770 18392644434

传真： 传真：029-86112963

地址：渭南市临渭区各店镇凭信街道东总旗村 地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园



合同编号：MRWN2018-02-153

附件：

危险废物包装技术要求

一、一般要求：

- 1、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装，包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料，选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上，每桶总重量不能超过 200 公斤。
- 2、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态（含水率低即不产生明显滴漏）的危险废物可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕，封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 3、危险废物包装完毕后。须按要求填写完整危险废物标签内容，并在其包装物上粘贴完好。

二、特殊要求：

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质，口盖必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。





合同书

甲方：凭北村村委会

乙方：渭南百旺塑料制品有限责任公司

经甲乙双方协商，甲方凭北村村委会，允许渭南百旺塑料制品有限责任公司厂内垃圾、泥土放入凭北村垃圾填埋场地。

甲方：凭北村村委会



乙方：渭南百旺塑料制品有限责任公司

2018年2月1日

渭南百旺塑料制品有限责任公司



环
境
保
护
管
理
制
度

2018年3月



环境保护管理制度

一、目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护》，减少或防止对自然环境的破坏和污染，保护和改善环境、满足环境保护方面法律法规的要求，确保生产过程中的污染物达标排放，时刻提醒每一位员工，要预防为主，防治结合，防患于未然，防止污染事故的发生，特制定本制度。

二、法律依据及适用范围

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》方特制定本管理制度。本管理制度适用公司各单位生产过程中产生的“三废”环节。

三、组织机构及职责

1、环保组织管理机构

环境负责人：李羊娃

主管环保责任人：李铁锁

环境监督员：李彬



2、环保领导小组工作职责

(1) 环保领导小组承担本企业范围内的环保工作和监测任务，具体负责各项污染防治设施的建设和运行监督；

(2) 负责协调与上级环保部门和各类业务往来，按规定向环保部门报告本企业的环境保护情况。

(3) 定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

(4) 认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

(5) 负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

(6) 监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

(7) 组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台账，作好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

(8) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

3、环境监督员工作职责

公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。



(1)、协助制定和完善公司环保计划、规章制度。

(2)、负责定期、不定期检查企业生产设施和污染防治情况，并按要求记录检查台账。

(3)、负责监督企业污水、废气、固体废物、厂界噪声排放的达标情况。

(4)、负责对企业新建、扩建、改造项目执行环境影响评价及“三同时”制度情况进行监督检查，掌握企业污染减排情况。

(5)、协助企业进行清洁生产、节能节水、污染减排等工作。

(6)、协助组织编写企业环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。

(7)、负责组织对企业员工进行环保知识培训。

(8)、负责按规定要求记录各级环保部门人员来企业检查台账。

四、环保设施使用、维护、保养制度

1、本公司全部环保设施由生产部负责使用，维护和保养。

2、生产部应掌握各环保设施的使用、维护，保养情况并落实到人头。将落实情况书面文字整理入档。

3、各设施操作人员必须严格按操作规程使用，对违反操作规程行为要进行严格批评教育，严重违规造成事故者要



根据情节予以 100-1000 元的罚款，直至解除其劳务合同。

4、设施维修人员要按照设施使用说明对设施进行合理维护和保养，保证设施安全率达 100%，运转率达 98%以上。

5、每次对设施的巡查、保养，维修要留有记录并备案。

6、对维修人员失职造成事故，应根据情节予以 100-1000 元罚款，直到解除劳务合同。

五、污染防治措施管理制度

1、本公司办公室负责设施档案，管理权归本厂生产部。

2、对防治设施的改造和变更必须由生产部提出书面申请，经理批准后方可实施，任何人不得擅自变更，更不得私情自变更设施结构。

3、环保设施的报废，由生产部提出书面报告，报经理审批，方可报废。

六、环境保护岗位责任制

1、为切实加强我公司环境保护的管理，确保各项环保指标的完成，特制定本岗位责任制。

2、总经理是本公司环保工作的第一责任人，负责本公司环保工作的规划、制定和实施。

3、环保设施操作员负责指导和监督公司的日常环保工作，保证各项环保设施的正常进行。

4、主管环保工作的副经理负责检查各项环保工作的具体实施、组织安排相关工作，监督制定排班表，具体计划，



保证各项规章制度顺利实施。

5、车间主任岗位职责：督查各项运行情况，负责每月、每季度环保设施运行情况的汇总，协调处理有关事宜。

6、操作工岗位职责，熟练掌握操作规范，熟悉生产工艺，并负责记录每日环保设施的运行记录，保持仪表清洁，确保正常运行，发现问题及时处理并上报。

七、排污管理制度

为严格厂污染物排放管理，确保各项污染物达标排放，特制定本制度。

1、副总经理负责生产管理所有环保设施的运行，统筹、协调各车间正常运转共同负责，完成污染物排放的要求及工作任务。

2、办公室负责制订所度、季度的环保设施整体工作计划，确保生产技术和环保指标与经营合同的实施密切配合达到指标要求符合规范管理。

3、车间主任负责对环保设备进行全面管理，强化操作工人素质，控制度使用设备确保安全，对设备进行“三级保养”，定期对设备进行维护保养检查，并作好记录存档。

4、后勤部负责公司环保设施备用件的采购供应，并确保配件按标准、按计划提供，确保各项环保设施按时维护。

5、操作员负责环保设施整体运行情况，负责环保设施管理、维护及运行。确保各项环保设施正常运行，保证各类



污染物稳定达标排放。

6、操作工作要不断创新，要求每位工作者提合理化建议对环保实施持续改进。

八、环保培训宣传教育制度

1、公司必须每年对各车间制定环保培训或宣传教育计划，进行环保专业知识或宣传教育，让员工了解最新环保法律法规及当前环保形式，强化员工的环保意识。

2、教育内容应结合国家、省、市的环保法律、法规和规章，公司生产实际环保情况和典型案例，有针对性地让职工了解本厂环保情况、污染物排放情况、环保治理设施原理及运行情况，同时厂风险应急、常见环保事故的处理及救治等方面也应作为重点内容进行教育。

3、培训形式应以集中培训和班组培训相结合方式进行，培训师应以主管环保副经理、环保监督员和相关负责人、技术人员为主，必要时可以邀请环保方面的专家，培训时间：每年集中培训不能少于一次，班组培训每年不得少于两次，并把每次培训的职工培训内容、出勤表、不得擅泄漏等成绩单存档。

九、奖励和惩罚

1、凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

2、凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造



成污染环境事件，按照《环境保护法》及公司有关规章制度，视情节轻重，给予赔款、行政处罚、开除等处分，直至追究刑事责任。

十、附 则

- 1、本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。
- 2、本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业环保管理领导小组负责贯彻落实和执行。环保职能部门严格执行，并监督、检查。
- 3、本制度自发布之日起实施。

渭南百旺塑料制品有限公司





渭南百旺塑料制品有限公司滴灌带生产（记录表）



2018年7月5日

日期	机器	公斤（数）		机器	公斤（数）		工人	合计					
白班	1	19.50	19.50	1	19.70	19.50							
		19.50	19.54		19.70	19.52							
		19.90	19.40		19.70	19.78							
		19.50	19.55		19.52	19.60							
		19.40	19.52		19.60	19.64							
		19.40	19.60		19.60	19.54							
		19.40	19.70		19.70	19.50							
		19.50	19.70		19.90	19.40							
		19.50	19.40		19.90	19.50							
		19.60	19.60		19.90	19.45							
		夜班								2000kg卷			
										782.64kg			
		夜班	1		19.50	19.50			1	19.95	19.56		
19.60	19.78			19.76	19.98								
19.84	19.95			19.78	20								
19.76	19.94			19.74	19.95								
19.64	19.85			19.64	19.92								
19.60	19.80			19.60	19.93								
19.74	19.79			19.62	19.86								
19.64	19.72			19.64	19.72								
19.72	19.60			19.64	19.70								
19.50	19.70			19.60	19.70								
夜班								4kg					
								769.82kg					



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月5日

日期	机器	公斤（数）		机器	公斤（数）		工人	合计
白班	2	19.75	19.70	2	19.94	19.98		
		19.62	19.98		19.90	19.92		
		19.72	19.70		19.76	19.72		
		19.72	19.80		19.82	19.74		
		19.76	19.90		19.72	19.60		
		19.92	19.90		19.69	19.76		
		18.79	19.91		19.66	19.62		
		19.82	20.00		19.70	19.66		
		19.68	19.72		19.64	19.62		
		19.70	19.81		19.66	19.62		
							杨小晨	40卷
								788.87129
夜班	2	19.50	19.50	2	19.70	19.80		
		19.60	19.78		19.46	19.80		
		19.84	19.95		19.50	19.80		
		19.76	19.94		19.70	19.86		
		19.64	19.85		19.60	19.90		
		19.60	19.80		19.62	19.84		
		19.74	19.79		19.56	19.80		
		19.64	19.72		19.50	19.96		
		19.72	19.60		19.52	19.76		
		19.76	19.82		19.60	19.76		
							杨小晨	20卷
								788.59129



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月5日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计	
白班	3	19.58	19.70	3	19.78	19.80			
		19.76	19.68		19.80	19.84			
		19.24	19.70		19.78	19.86			
		19.78	19.72		19.82	19.88			
		19.72	19.68		19.60	19.82			
		19.80	19.70		19.54	19.86			
		19.76	19.58		19.70	19.60			
		19.78	19.70		19.76	19.54			
		19.76	19.68		19.70	19.60			
		19.68	19.72		19.66	19.54		788319	
							罗由琼	40卷	
		夜班	3		19.60	19.72	3	19.80	19.70
19.68	19.66			19.78	19.18				
19.60	19.54			19.90	19.94				
19.74	19.64			19.60	19.80				
19.70	19.62			19.62	19.60				
19.60	19.54			19.76	19.62				
19.58	19.56			19.50	19.60				
19.60	19.68			19.70	19.66				
19.62	19.64			19.76	19.62				
19.82	19.78			19.74	19.64				
						刘月生		40卷	
								7863469	



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月5日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计		
白班	4	19.58	19.52	4	20.50	20.40				
		19.52	19.50		20.40	20.20				
		19.80	19.70		19.80	19.90				
		19.68	19.64		19.80	19.81				
		19.58	19.62		19.78	19.80				
		19.60	19.68		19.76	19.75				
		19.70	19.75		19.70	19.68				
		19.68	19.70		19.68	19.67				
		19.64	19.72		19.62	19.73				
		19.78	19.80		19.70	19.68				
									刘源	40卷
										780.55kg
夜班	4	19.72	19.52	4	19.98	19.80				
		20.14	19.42		19.90	19.80				
		19.60	19.78		19.90	19.80				
		19.60	19.70		19.80	19.70				
		19.60	19.60		19.80	19.70				
		19.60	19.46		19.70	19.70				
		19.60	19.50		19.72	19.75				
		19.60	19.50		19.70	19.73				
		19.60	19.50		19.80	19.90				
		19.63	19.70		19.81	19.82				
									刘胜利	40卷
										788.15kg



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月5日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计			
白王行	5	19.85	19.95	5	19.60	19.80					
		19.90	19.92		19.82	19.88					
		19.94	19.92		19.84	19.90					
		19.94	19.92		19.94	19.92					
		19.85	19.90		19.96	19.98					
		19.86	19.88		19.94	19.96					
		19.90	19.84		19.88	19.92					
		19.88	19.94		19.96	19.94					
		19.92	19.96		19.86	19.88					
		19.96	19.98		19.90	19.94					
									张叔林	210卷	
										795.69kg	
		夜利行	5		19.92	19.88	5	19.86	19.90		
					19.94	19.86		19.84	19.94		
19.96	19.92			19.86	19.92						
19.92	19.96			19.96	19.94						
19.86	19.84			19.92	19.96						
19.84	19.86			19.84	19.92						
19.92	19.88			19.88	19.94						
19.95	19.92			19.90	19.96						
19.92	19.94			19.92	19.86						
19.90	19.92			19.92	19.86						
									张叔林	40卷	
										795.11kg	



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月3日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计
白班	6	19.90	19.92	6	19.96	19.92		
		19.96	19.88		19.88	19.84		
		19.84	19.94		19.90	19.86		
		19.98	19.96		19.88	19.92		
		19.92	19.88		19.96	19.90		
		19.96	19.92		19.92	19.94		
		19.94	19.84		19.98	19.92		
		19.88	19.94		19.96	19.88		
		19.94	19.90		19.86	19.92		
		19.90	19.92		19.90	19.88		
							36班	40卷
								795.62kg
夜班	6	19.88	19.92	6	19.90	19.94		
		19.96	19.88		19.96	19.92		
		19.92	19.90		19.88	19.88		
		19.84	19.88		19.86	19.90		
		19.92	19.84		19.92	19.94		
		19.96	19.96		19.96	19.98		
		19.98	19.92		19.90	19.92		
		19.94	19.92		19.94	19.94		
		19.96	19.92		19.96	19.98		
		19.94	19.96		19.92	19.92		
							26班	40卷
								794.72kg



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月5日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计		
白班	7	19.80	19.75	7	19.95	19.90				
		19.95	20.05		19.90	20.00				
		20.05	19.70		20.05	20.05				
		19.85	19.80		19.95	19.90				
		19.90	19.95		19.85	19.95				
		20.00	20.05		20.00	20.00				
		19.90	19.85		19.90	19.95				
		19.95	19.85		19.85	19.80				
		19.90	20.05		19.90	19.95				
		19.95	19.85		19.95	19.85				
							张顺娃	4卷		
									794kg	
晚班	7	19.95	19.90	7	20.00	20.05				
		19.95	19.85		19.95	19.90				
		19.80	19.95		19.90	19.80				
		19.90	19.95		19.85	19.85				
		19.90	20.00		19.95	20.05				
		20.05	19.95		19.95	19.90				
		19.90	19.95		19.85	19.95				
		19.95	19.80		19.95	20.00				
		19.90	19.85		19.90	19.90				
		19.95	20.05		19.85	19.95				
							魏胜利	4卷		
									793kg	



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）



2018年7月6日

日期	机器	公斤（数）		机器	公斤（数）		工人	合计					
白公尼	1	19.40	19.60	1	19.40	19.70							
		19.70	19.90		19.40	19.70							
		19.70	19.98		19.42	19.78							
		19.40	19.98		19.90	19.98							
		19.40	19.50		19.80	19.78							
		19.45	19.50		19.50	19.70							
		19.68	19.45		19.50	19.58							
		19.78	19.46		19.52	19.60							
		19.70	19.60		19.50	19.64							
		19.70	19.60		19.50	19.64							
										791.35kg			
										李金梅 40卷			
高公尼	1	19.50	19.80	1	19.50	19.48							
		19.52	19.60		19.52	19.40							
		19.70	19.60		19.70	19.60							
		19.85	19.65		19.74	19.65							
		19.95	19.60		19.78	19.70							
		19.90	19.60		19.70	19.76							
		19.95	19.60		19.74	19.60							
		19.90	19.50		19.56	19.56							
		19.88	19.50		19.60	19.56							
		19.66	19.76		19.60	19.55							
										784.5kg			
										李金梅 40卷			



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计
19.7.6	2	19.52	19.86	2	19.44	19.48		
		19.66	19.90		19.78	19.98		
		19.74	19.72		19.50	19.80		
		19.94	19.70		19.52	19.66		
		19.88	19.62		19.72	19.90		
		19.90	19.86		19.88	19.90		
		19.92	19.88		19.72	19.84		
		19.92	19.92		19.90	19.92		
		19.72	19.76		19.90	19.88		
		19.72	19.76		19.62	19.84		791.2kg
								装卸料 40kg
		19.7.6	2		19.86	19.76	2	19.72
19.82	19.84			19.68	19.84			
19.83	19.86			19.72	19.96			
19.82	19.82			19.68	19.74			
19.76	19.72			19.72	19.76			
19.78	19.80			19.80	19.70			
19.74	19.92			19.68	19.80			
19.62	19.68			19.80	19.80			
19.84	19.90			19.84	19.96			
19.82	19.86			19.88	19.78			791.43kg
								装卸料 40kg



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤（数）		机器	公斤（数）		工人	合计
白班	3	19.65	19.82	3	19.72	19.94		
		19.72	19.90		19.72	19.98		
		19.68	19.89		19.65	19.80		
		19.70	19.80		19.74	19.86		
		19.68	19.86		19.70	19.78		
		19.68	19.78		19.56	19.74		
		19.68	19.78		19.58	19.68		
		19.82	19.78		19.64	19.74		
		19.91	19.78		19.57	19.70		
		19.68	19.82		19.68	19.64		7.0kg
							罗明珠	40卷
夜班	3	19.70	19.82	3	19.70	19.87		
		19.68	19.78		19.68	19.92		
		19.70	19.80		19.66	19.96		
		19.69	19.89		19.67	19.94		
		19.68	19.86		19.68	19.74		
		19.70	19.84		19.88	19.66		
		19.72	19.80		19.80	19.78		
		19.74	19.76		19.83	19.80		
		19.78	19.74		19.73	19.70		
		19.98	19.72		19.98	19.96		3.0kg
							刘明珠	40卷



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计			
白班	4	19.80	19.76	4	19.90	19.98					
		19.86	19.62		19.90	19.95					
		19.83	19.63		19.95	19.82					
		19.62	19.60		19.96	19.84					
		19.80	19.77		19.96	19.84					
		19.90	19.76		19.96	19.90					
		19.82	19.62		19.90	19.82					
		19.80	19.66		19.98	19.95					
		19.95	19.93		19.96	19.92					
		19.94	19.90		19.83	19.90					
									刘国琼	4卷	7933218
夜班	4	19.76	19.40	4	20.10	20.02					
		19.90	19.50		20.01	19.70					
		19.56	19.52		19.98	19.68					
		19.68	19.32		19.90	19.70					
		19.40	19.60		19.80	19.70					
		19.45	19.80		19.80	19.80					
		19.50	19.60		19.82	19.70					
		19.56	19.56		19.85	19.90					
		19.60	19.32		19.90	19.80					
		19.60	19.40		19.90	19.83					
									刘国琼	4卷	819218



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计		
白班	5	19.88	19.92	5	19.88	19.92				
		19.96	19.90		19.94	19.96				
		19.94	19.96		19.92	19.88				
		19.90	19.88		19.90	19.92				
		19.92	19.92		19.88	19.94				
		19.96	19.84		19.80	19.96				
		19.98	19.92		19.88	19.90				
		19.92	19.94		19.92	19.88				
		19.90	19.96		19.96	19.90				
		19.96	19.92		19.88	19.92				
									36.66kg	
									36.66kg 40卷	
夜班	5	19.92	19.90	5	19.90	19.88				
		19.88	19.86		19.98	19.86				
		19.92	19.96		19.94	19.92				
		19.94	19.88		19.92	19.96				
		19.90	19.90		19.90	19.98				
		19.92	19.82		19.86	19.96				
		19.88	19.96		19.90	19.92				
		19.92	19.98		19.88	19.98				
		19.88	19.88		19.98	19.92				
		19.96	19.92		19.88	19.90				
									36.66kg	
									36.66kg 40卷	



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计		
白班	6	19.88	19.88	6	19.88	19.92				
		19.92	19.92		19.94	19.96				
		19.96	19.94		19.86	19.92				
		19.94	19.90		19.94	19.98				
		19.86	19.92		19.90	19.68				
		19.84	19.88		19.92	19.94				
		19.96	19.94		19.96	19.88				
		19.98	19.86		19.92	19.90				
		19.92	19.92		19.88	19.92				
		19.90	19.94		19.96	19.90				
									796.4218	
									36.224	40卷
夜班	6	19.92	19.90	6	19.88	19.86				
		19.88	19.86		19.82	19.92				
		19.86	19.92		19.94	19.96				
		19.92	19.84		19.96	19.92				
		19.96	19.88		19.88	19.94				
		19.86	19.96		19.96	19.88				
		19.88	19.92		19.92	19.94				
		19.96	19.94		19.96	19.88				
		19.92	19.88		19.92	19.82				
		19.94	19.86		19.96	19.90				
									796.2818	
									36.224	40卷



渭南百旺塑料制品有限责任公司滴灌带生产（记录表）

2018年7月6日

日期	机器	公斤(数)		机器	公斤(数)		工人	合计				
白班	7	19.95	19.80	7	19.85	20.30						
		19.95	19.90		20.15	19.80						
		19.85	20.00		19.90	20.00						
		20.05	19.95		20.20	20.30						
		19.85	19.00		19.80	19.95						
		19.00	19.85		19.85	20.10						
		19.95	19.95		20.30	19.80						
		20.00	20.05		20.20	20.25						
		19.95	19.90		20.25	19.90						
		19.95	20.00		19.95	20.10						
									张顺峰	40卷		
												794.15kg
晚班	7	20.15	19.80	7	20.10	19.95						
		19.75	19.90		19.80	19.90						
		20.20	20.15		19.85	19.95						
		19.95	19.80		20.20	20.05						
		20.00	20.10		19.90	19.85						
		19.90	19.85		19.85	19.90						
		19.95	20.15		20.10	20.15						
		20.20	20.10		20.00	19.80						
		19.90	20.05		19.85	19.80						
		19.85	19.95		19.90	19.95						
									康胜利	40卷		
												796.35kg



1327213404
WNKD-04-JJB008
有效期至2022年12月15日

检测报告

科迪检（综）字（2018）第 347 号

项目名称：渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测

被测单位：渭南百旺塑料制品有限责任公司

委托单位：渭南百旺塑料制品有限责任公司

报告日期：2018年9月28日

渭南科迪环境检测有限公司





检测报告

科迪检（综）字（2018）第347号

第1页 共10页

项目名称	渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测	检测目的	验收检测	
被测单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司			
设备名称	颗粒生产车间废气处理装置	断面位置	1.8M平台	
净化设备名称/型号	环保喷淋塔+活性炭+等离子废气处理装置			
测试方法/依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017			
所用仪器/编号	HC-9001 自动烟尘（气）测试仪 WNKD-YQ-068 烟气采样枪 WNKD-YQ-085 100ml 玻璃注射器			
检测情况	检测时间	2018年9月20日	检测期间生产负荷	100%
	检测频次	3次	检测人员	刘心愿 胡亚斌
检测项目名称	单位	检测结果		
		进口	出口	
测试断面面积	m ²	0.283	0.283	
测点排气温度	℃	21.2	20.4	
测点排气含水量	%	4.0	4.0	
烟气流速	m/s	19.99	16.85	
标干废气排放量	m ³ /h	17421	14732	
含氧量	%	21.2	20.9	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	19.3	3.9	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.336	0.057	
非甲烷总烃效率	%	83.0		
备注	本次结果仅对本次所测样品有效			



检测报告

科迪检（综）字（2018）第347号

第2页 共10页

项目名称	渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测	检测目的	验收检测	
被测单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司			
设备名称	滴管带车间废气处理装置	断面位置	1.8M 平台	
净化设备名称/型号	活性炭漆雾处理箱			
测试方法/依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017			
所用仪器/编号	HC-9001 自动烟尘（气）测试仪 WNKD-YQ-068 烟气采样枪 WNKD-YQ-085 100ml 玻璃注射器			
检测情况	检测时间	2018年9月20日	检测期间生产负荷	100%
	检测频次	3次	检测人员	刘心愿 胡亚斌
检测项目名称	单位	检测结果		
		进口	出口	
测试断面面积	m ²	0.018	0.126	
测点排气温度	℃	16.7	16.7	
测点排气含水量	%	3.0	3.0	
烟气流速	m/s	27.24	4.62	
标干废气排放量	m ³ /h	1758	1876	
含氧量	%	20.7	20.7	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	12.8	3.9	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.022	0.007	
非甲烷总烃效率	%	68.2		
备注	本次结果仅对本次所测样品有效			



检测报告

科迪检（综）字（2018）第 347 号

第 3 页 共 10 页

项目名称	渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测	检测目的	验收检测	
被测单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司			
设备名称	颗粒车间废气处理装置	断面位置	1.8M 平台	
净化设备名称/型号	环保喷淋塔+活性炭+等离子废气处理装置			
测试方法/依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017			
所用仪器/编号	HC-9001 自动烟尘（气）测试仪 WNKD-YQ-068 烟气采样枪 WNKD-YQ-085 100ml 玻璃注射器			
检测情况	检测时间	2018 年 9 月 21 日	检测期间生产负荷	100%
	检测频次	3 次	检测人员	刘心愿 胡亚斌
检测项目名称	单位	检测结果		
		进口	出口	
测试断面面积	m ²	0.283	0.283	
测点排气温度	℃	19.5	19.8	
测点排气含水量	%	4.0	4.0	
烟气流速	m/s	17.16	18.11	
标干废气排放量	m ³ /h	15122	15946	
含氧量	%	21.0	21.0	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	11.8	3.7	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.178	0.059	
非甲烷总烃效率	%	66.8		
备注	本次结果仅对本次所测样品有效			



检测报告

科迪检（综）字（2018）第347号

第4页 共10页

项目名称	渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测	检测目的	验收检测	
被测单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司			
设备名称	滴管带车间废气处理装置	断面位置	1.8M 平台	
净化设备名称/型号	活性炭漆雾处理箱			
测试方法/依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017			
所用仪器/编号	HC-9001 自动烟尘（气）测试仪 WNKD-YQ-068 烟气采样枪 WNKD-YQ-085 100ml 玻璃注射器			
检测情况	检测时间	2018年9月21日	检测期间生产负荷	100%
	检测频次	3次	检测人员	刘心愿 胡亚斌
检测项目名称	单位	检测结果		
		进口	出口	
测试断面面积	m ²	0.018	0.126	
测点排气温度	℃	16.7	24.9	
测点排气含水量	%	3.0	3.0	
烟气流速	m/s	27.24	5.05	
标干废气排放量	m ³ /h	1709	1964	
含氧量	%	20.7	20.7	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.7	4.1	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.028	0.008	
非甲烷总烃效率	%	71.4		
备注	本次结果仅对本次所测样品有效			



检 测 报 告

科迪检（综）字（2018）第 347 号

第 5 页 共 10 页

无组织总悬浮颗粒物检测数据 (mg/m ³)			
检测日期	2018.7.5	风向	西南
测试方法/依据	大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ/T55-2000 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995		
评价标准	执行标准	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	
	标准限值	总悬浮颗粒物	1.0 mg/m ³
检测点位	检测时段	检测结果 (mg/m ³)	
上风向 1#点位	2:00-3:00	0.609	
	8:00-9:00	0.611	
	14:00-15:00	0.679	
	20:00-21:00	0.640	
下风向 2#点位	2:00-3:00	0.680	
	8:00-9:00	0.661	
	14:00-15:00	0.716	
	20:00-21:00	0.788	
下风向 3#点位	2:00-3:00	0.935	
	8:00-9:00	0.989	
	14:00-15:00	0.916	
	20:00-21:00	0.915	
下风向 4#点位	2:00-3:00	0.839	
	8:00-9:00	0.864	
	14:00-15:00	0.866	
	20:00-21:00	0.924	
排放浓度 (mg/m ³)		0.989	
备注	本次结果仅对本次所测样品有效，检测点位见附图 1		



检 测 报 告

科迪检（综）字（2018）第 347 号

第 6 页 共 10 页

无组织总悬浮颗粒物检测数据 (mg/m ³)			
检测日期	2018.7.6	风向	东北
测试方法/依据	大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ/T55-2000 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995		
评价标准	执行标准	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	
	标准限值	总悬浮颗粒物	1.0 mg/m ³
检测点位	检测时段	检测结果 (mg/m ³)	
上风向 1#点位	2:00-3:00	0.500	
	8:00-9:00	0.407	
	14:00-15:00	0.475	
	20:00-21:00	0.597	
下风向 2#点位	2:00-3:00	0.650	
	8:00-9:00	0.638	
	14:00-15:00	0.696	
	20:00-21:00	0.766	
下风向 3#点位	2:00-3:00	0.939	
	8:00-9:00	0.952	
	14:00-15:00	0.902	
	20:00-21:00	0.896	
下风向 4#点位	2:00-3:00	0.828	
	8:00-9:00	0.832	
	14:00-15:00	0.833	
	20:00-21:00	0.881	
排放浓度 (mg/m ³)		0.952	
备注	本次结果仅对本次所测样品有效，检测点位见附图 2		



检 测 报 告

科迪检（综）字（2018）第347号

第7页 共10页

无组织非甲烷总烃检测数据 (mg/m ³)		
检测日期	2018.9.20	
测试方法/依据	大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ/T55-2000 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	
评价标准	执行标准	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
		非甲烷总烃 4.0 mg/m ³
检测点位	检测时段	检测结果 (mg/m ³)
厂界西北	2:00	3.51
	8:00	3.64
	14:00	3.18
	20:00	3.77
厂界西南	2:00	3.40
	8:00	3.76
	14:00	3.77
	20:00	3.70
厂界东北	2:00	3.68
	8:00	3.35
	14:00	3.39
	20:00	3.27
厂界东南	2:00	3.35
	8:00	3.57
	14:00	3.35
	20:00	3.60
排放浓度 (mg/m ³)		3.77
备注	本次结果仅对本次所测样品有效，检测点位见附图3	



检 测 报 告

科迪检（综）字（2018）第347号

第8页 共10页

无组织非甲烷总烃检测数据 (mg/m ³)		
检测日期	2018.9.21	
测试方法/依据	大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ/T55-2000 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	
评价标准	执行标准	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
	标准限值	非甲烷总烃 4.0 mg/m ³
检测点位	检测时段	检测结果 (mg/m ³)
厂界西北	2:00	3.33
	8:00	3.84
	14:00	3.51
	20:00	3.73
厂界西南	2:00	3.35
	8:00	3.60
	14:00	3.48
	20:00	3.35
厂界东北	2:00	3.79
	8:00	3.78
	14:00	3.76
	20:00	3.69
厂界东南	2:00	3.42
	8:00	3.89
	14:00	3.75
	20:00	3.67
排放浓度 (mg/m ³)		3.89
备注	本次结果仅对本次所测样品有效，检测点位见附图3	



检测报告

科迪检（综）字（2018）第347号

第9页 共10页

被测单位	渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测						
单位地址	陕西渭南市临渭区凭信						
检测目的	验收检测	噪声类别			厂界噪声		
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008						
评价标准	工业企业厂界环境噪声排放2级标准						
检测仪器	AWA5688 多功能声级计		仪器编号		WNKD-YQ-022		
	ZRQF-D30J 智能风速仪				WNKD-YQ-023		
	AWA6221B 声校准器				WNKD-YQ-046		
检测日期	2018年7月5日		气象条件		昼 1.4m/s 夜 1.2m/s		
检测前仪器校准	94.0dB(A)		检测后仪器校准		94.0 dB(A)		
检测结果	检测点位	昼间 L_{eq} dB(A)			夜间 L_{eq} dB(A)		
		背景值	测量值	修正值	背景值	测量值	修正值
	ZS-1#	/	56.5	/	/	47.3	/
	ZS-2#	/	56.2	/	/	47.5	/
	ZS-3#	/	56.0	/	/	47.1	/
	ZS-4#	/	57.8	/	/	49.8	/
标准限值	60			50			
评价结果							
<p>附图：工业企业厂界噪声检测点位示意图</p> <p>图例</p> <ul style="list-style-type: none"> 厂界 噪声点 							
备注	/						



检测 报 告

科迪检（综）字（2018）第 347 号

第 10 页 共 10 页

被测单位		渭南百旺塑料制品有限责任公司验收检测					
单位地址		陕西渭南市临渭区凭信					
检测目的		验收检测		噪声类别		厂界噪声	
检测依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008					
评价标准		工业企业厂界环境噪声排放 2 级标准					
检测仪器		AWA5688 多功能声级计		仪器编号		WNKD-YQ-022	
		ZRQF-D30J 智能风速仪				WNKD-YQ-023	
		AWA6221B 声校准器				WNKD-YQ-046	
检测日期		2018 年 7 月 6 日		气象条件		昼 1.6m/s 夜 1.5m/s	
检测前仪器校准		94.0dB(A)		检测后仪器校准		94.0 dB(A)	
检 测 结 果	检测点位	昼间 L_{eq} dB(A)			夜间 L_{eq} dB(A)		
		背景值	测量值	修正值	背景值	测量值	修正值
	ZS-1#	/	56.5	/	/	47.5	/
	ZS-2#	/	58.2	/	/	46.8	/
	ZS-3#	/	57.7	/	/	45.4	/
	ZS-4#	/	55.1	/	/	46.9	/
标准限值		60			50		
评价结果							
<p>附图：工业企业厂界噪声检测点位示意图</p> <div style="text-align: center;"> </div>							
备注		/					

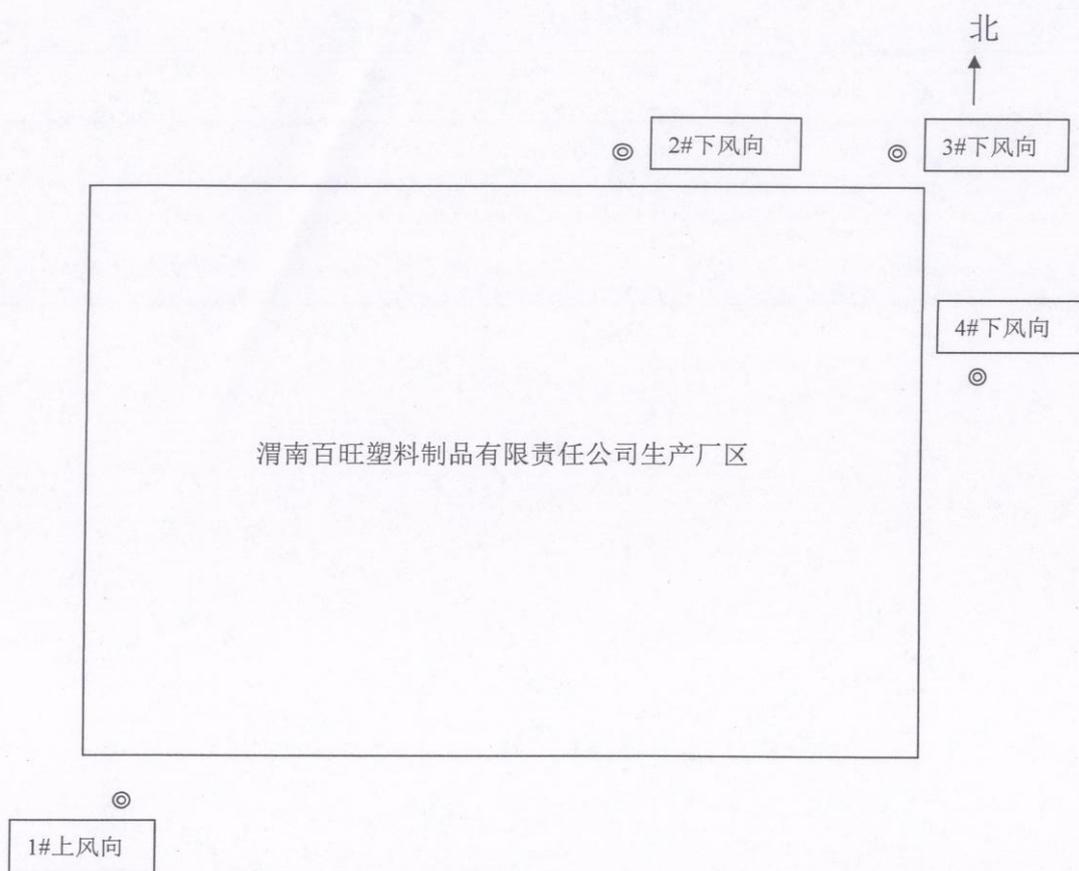
编制人：刘金平 室主任：丁强
2018年 7月28日 2018年 9月28日

审核人：张林 签发人：张林
2018年 9月28日 2018年 9月28日



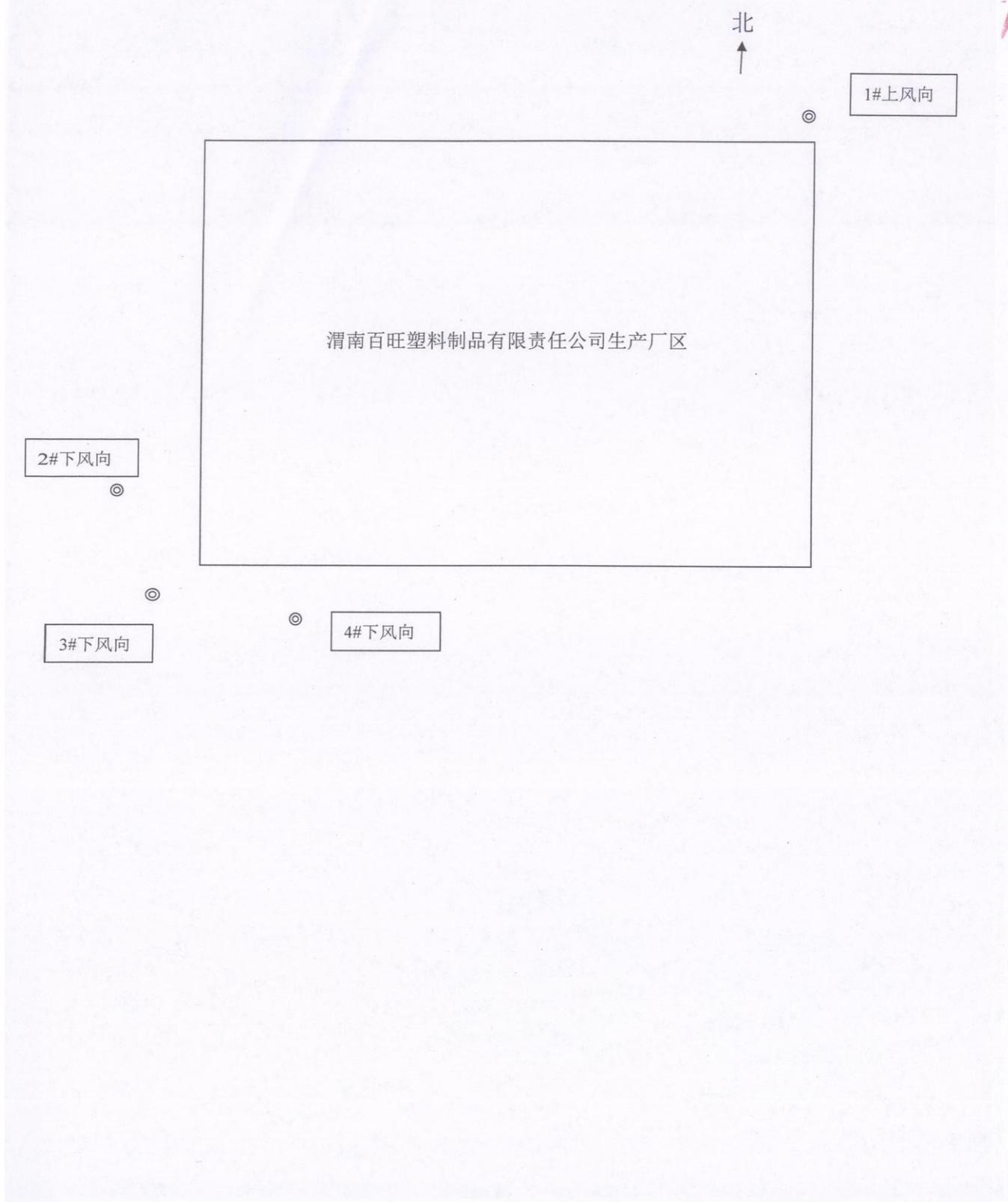


附图 1 2018.7.5 无组织总悬浮颗粒检测点位图





附图2 2018.7.6 无组织总悬浮颗粒检测点位图





附图3 无组织非甲烷总烃检测点位图

